

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 1 月 29 日 (29.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/009537 A1(51) 国際特許分類⁷: C07C 311/19,
A61K 31/18, A61P 7/02, 9/00, 9/10, 19/02, 19/10, 25/00,
25/28, 27/02, 27/06, 27/12, 37/02, 43/00北区泉台 3 丁目 1 6 番地の 1 0 Hyogo (JP). 井上 淳
(INOUE, Jun) [JP/JP]; 〒654-0101 兵庫県 神戸市 須磨
区白川字不計 1 番地の 6-6 0 3 号 Hyogo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008878

(22) 国際出願日: 2003 年 7 月 11 日 (11.07.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

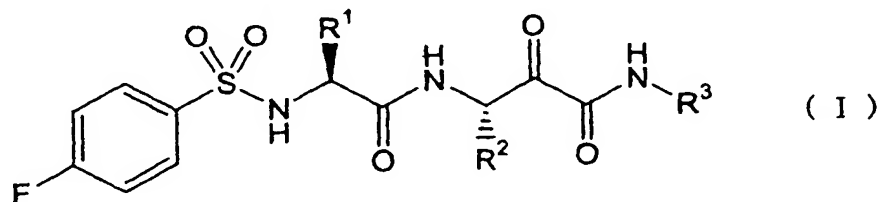
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-212288 2002 年 7 月 22 日 (22.07.2002) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 千寿製
薬株式会社 (SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒541-0046 大阪府 大阪市 中央区平野町 2 丁
目 5 番 8 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

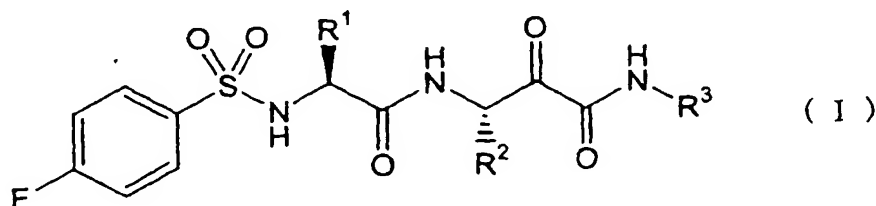
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中村 雅之 (NAKA-
MURA, Masayuki) [JP/JP]; 〒651-1141 兵庫県 神戸市(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

/続葉有/

(54) Title: NOVEL α -KETOAMIDE DERIVATIVE AND USE THEREOF(54) 発明の名称: 新規 α -ケトアミド誘導体およびその用途(57) Abstract: A compound of the general formula: (I) wherein each of R^1 , R^2 and R^3 represents a lower alkyl group, which compound exhibits a calpain inhibiting activity.

(57) 要約:

カルパイン阻害活性を有する、下記一般式 (I)

[式中、 R^1 、 R^2 および R^3 はそれぞれ低級アルキル基を示す。] で表される化合物を提供する。